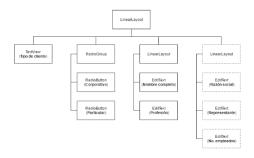
Ampliar el ejercicio que estábamos viendo para la vista *RadioButton* de forma que muestre dos vistas distintas según la opción que se ha seleccionado: mostrar los campos *Razón social, Representante* y *Número de empleados* si se selecciona *Cliente corporativo*. De lo contrario, mostrar los campos para *nombre completo* y *profesión* para la opción *Particular*.



Definición Vista

El siguiente diagrama muestra la estructura del layout:



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
   android:layout width="match parent"
   android:layout height="match parent"
   android:orientation="vertical"
   android:padding="@dimen/activity horizontal margin">
    <TextView
        android:id="@+id/tv_estado_marital"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout marginBottom="@dimen/activity vertical margin"
        android:text="Tipo de cliente:"
        android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Body1" />
    <RadioGroup
        android:id="@+id/rg tipo cliente"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="24dp"
        android:checkedButton="@+id/rb_particular"
        android:orientation="vertical">
        <RadioButton
            android:id="@+id/rb corporativo"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="Corporativo" />
        <RadioButton
            android:id="@+id/rb particular"
            android:layout width="wrap content"
            android:layout height="wrap content"
            android:text="Particular" />
    </RadioGroup>
```

Falta invocar al método que resuelve el onClick en cada uno de los RadioButton

android:onClick="onRadioButtonClicked"

```
<LinearLayout
       android:id="@+id/ll_contenedor particular"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap content"
        android:orientation="vertical">
        <EditText
            android:id="@+id/et nombre"
            android:layout width="match parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout marginBottom="@dimen/activity vertical margin"
            android:hint="Nombre completo"
            android:inputType="textPersonName" />
        <EditText
            android:id="@+id/et_profesion"
            android:layout width="match parent"
            android:layout height="wrap content"
            android:hint="Profesión" />
    </LinearLayout>
    <LinearLayout
        android:id="@+id/ll contenedor corporativo"
        android:layout width="match parent"
        android:layout height="wrap content"
        android:orientation="vertical"
        android:visibility="gone">
        <EditText
           android:id="@+id/et razon social"
            android:layout width="match parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout marginBottom="@dimen/activity vertical margin"
            android:hint="Razón social"
            android:inputType="textPersonName" />
        <EditText
            android:id="@+id/et_representante"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout marginBottom="@dimen/activity vertical margin"
            android:hint="Representante"
            android:inputType="textPersonName" />
        <EditText
            android:id="@+id/et_no_empleados"
            android:layout width="match parent"
            android:layout height="wrap content"
            android:hint="Número de empleados"
            android:inputType="number" />
    </LinearLayout>
</LinearLayout>
```

El atributo android:visibility de ll_contenedor_corporativo será gone para evitar su aparición en el layout, ya que el cliente particular es la selección por defecto.

Control evento onClick

La gestión del *onClick* sobre el *RadioGroup* la hemos realizado añadiendo el atributo *onClick* en la definición de cada uno de los *RadioButton* de nuestro ejercicio durante la definición del layout principal. En esta definición le asignamos a ese atributo el nombre del método que se encargará de la gestión de la pulsación, en nuestro caso lo hemos llamado *onRadioButtonClicked()*

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
   private View contenedorParticular;
   private View contenedorCorporativo;
   @Override
   protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
       super.onCreate(savedInstanceState);
       setContentView(R.layout.activity main);
       contenedorParticular = findViewById(R.id.ll contenedor particular);
       contenedorCorporativo = findViewById(R.id.ll contenedor corporativo);
   public void onRadioButtonClicked(View view) {
       boolean marcado = ((RadioButton) view).isChecked();
        switch (view.getId()) {
            case R.id.rb corporativo:
               if (marcado) {
                   mostrarParticular(false);
               break;
           case R.id.rb particular:
               if (marcado) {
                   mostrarParticular(true);
                break;
   private void mostrarParticular(boolean b) {
      contenedorParticular.setVisibility(b ? View.VISIBLE : View.GONE);
       contenedorCorporativo.setVisibility(b ? View.GONE : View.VISIBLE);
}
```

Como ves, *mostrarParticular()* hace visible el formulario del cliente particular si el parámetro b es *true*, de lo contrario en su lugar aparecerá el contenedor del corporativo.